

# Mechanische Druckmesstechnik

## Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 111.11, Schweißtechnikausführung EN 562

### Anwendungen

- Für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und für verwandte Verfahren

### Leistungsmerkmale

- Ausführung nach EN 562
- Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
- Integriertes Berstelement für höchste Sicherheit
- Zuverlässig und wirtschaftlich



Rohrfederdruckmessgerät Typ 111.11

### Gerätebeschreibung

#### Ausführung

EN 562

#### Nenngröße

40, 50, 63

#### Genauigkeitsklasse

2,5

#### Anzeigebereiche

Schweißtechnik-Norm-Bereiche für Sauerstoff und Acetylen nach EN 562, sowie 0 ... 1 bis 0 ... 400 bar nach EN 837-1 / 5 und alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck.

#### Verwendungsbereiche

Ruhebelastung:  $\frac{3}{4}$  x Skalenendwert  
Wechselbelastung:  $\frac{2}{3}$  x Skalenendwert  
Kurzzeitig: Skalenendwert

#### Zulässige Temperaturen

Umgebung: -40 ... +60 °C

Meßstoff: +60 °C maximal

#### Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am Messsystem:

Max.  $\pm 0,4\%/10$  K von der Anzeigespanne.

#### Druckanschlusszapfen

Kupferlegierung, Außengewinde unten, mit Drossel (EN 837-1 / 7.3)

NG 40 G  $\frac{1}{8}$  B, SW 14

NG 50, 63 G  $\frac{1}{4}$  B, SW 14

#### Messglied

Kupferlegierung, (bei Acetylen Kupfergehalt max. 70%)

≤ 60 bar: Kreisform

> 60 bar: Schraubenform

ZITEC Industrietechnik GmbH  
Scheiblerstraße 3  
94447 Plattling  
Tel.: +49 9931 960-0  
Fax: +49 9931 960-199  
info@zitec.de, www.zitec.de

Geschäftsführer: Walter Nemetz  
USt.-IdNr.: DE 812 336 107  
Sitz: Plattling  
Registergericht:  
Deggendorf HRB 1914

#### Bankverbindungen:

Deutsche Bank  
BLZ: 750 700 13  
Kto.: 928 077 7  
SWIFT: DEUT DE 3303 0330  
IBAN: DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf  
BLZ: 741 500 00  
Kto.: 380 004 838  
SWIFT: BYLA DE 3303 0330  
IBAN: DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank  
BLZ: 741 200 71  
Kto.: 368 8434 74  
SWIFT: HYVEDE 3303 0330  
IBAN: DE75 7412 0071 0368 8434 74

#### Weitere Standorte:

Leipzig  
München  
Nürnberg  
Bayreuth

# Mechanische Druckmesstechnik

## Zeigerwerk

Kupferlegierung

## Zifferblatt

Kunststoff weiß, mit Anschlagstift

Skalierung schwarz

## Zeiger

Kunststoff, schwarz

## Gehäuse

Stahl, messingfarben,

mit Druckentlastungsöffnung in der Rückwand

## Sichtscheibe

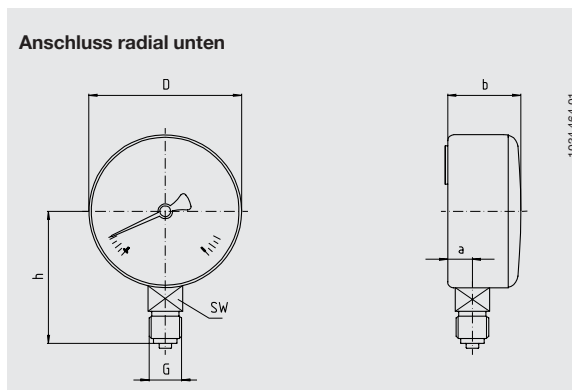
Polycarbonat, in Gehäuse eingeschnappt

## Optionen

- Gehäuse Messing oder CrNi-Stahl
- Übersteckring
- Anschluss rückseitig

## Abmessungen in mm

### Standardausführung



| NG | Maße in mm |    | D  | G       | h ± 1 | SW | Masse kg |
|----|------------|----|----|---------|-------|----|----------|
|    | a          | b  |    |         |       |    |          |
| 40 | 9,6        | 26 | 39 | G 1/8 B | 36    | 14 | 0,09     |
| 50 | 9,6        | 28 | 49 | G 1/4 B | 45    | 14 | 0,11     |
| 63 | 9,6        | 29 | 62 | G 1/4 B | 53,5  | 14 | 0,15     |

Druckanschusszapfen nach EN 837-1 / 7.3

## Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Optionen

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.